



# Helonias bullata

---



Foto: Piet Kok

## Nomenclatuur en Etymologie

De botanische naam *Helonias bullata* draagt betekenissen die verwijzen naar de uiterlijke kenmerken van de plant. De geslachtsnaam *Helonias* is afgeleid van het Griekse woord "helos" (ἑλος), wat "moeras" of "veen" betekent. Deze naam verwijst naar de typische habitat van de plantensoorten binnen dit geslacht. De soortaanduiding *bullata* is afgeleid van het Latijnse woord "bullatus", wat "geblaren" of "gekreukt" betekent. Deze term beschrijft het uiterlijk van de basale bladeren van de plant, die een ietwat bobbelig of rimpelig oppervlak kunnen hebben.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

## Taxonomie

De taxonomische classificatie van *Helonias bullata* plaatst deze opvallende moerasplant binnen een specifieke hiërarchie van biologische indelingen:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Orde: Melanthiales
- Familie: Melanthiaceae (Breekbloemfamilie)
- Geslacht: *Helonias*
- Soort: *Helonias bullata*

## Synoniemen

Er zijn geen algemeen geaccepteerde botanische synoniemen voor *Helonias bullata*. De naam is consistent gebleven in de wetenschappelijke literatuur sinds de formele beschrijving van de soort.

## Variëteiten

Er zijn geen officieel erkende botanische variëteiten van *Helonias bullata*. De soort wordt over het algemeen beschouwd als een relatief uniforme entiteit binnen zijn natuurlijke verspreidingsgebied.

## Cultivars

Vanwege de specifieke habitatvereisten en de beschermde status van *Helonias bullata* in het wild, zijn er geen breed bekende of commercieel verkrijgbare cultivars van deze soort ontwikkeld. De focus ligt voornamelijk op het behoud van de wilde populaties en hun natuurlijke leefomgeving. Het is onwaarschijnlijk dat er in de nabije toekomst cultivars van *Helonias bullata* op de markt zullen verschijnen.

## Familie

*Helonias bullata* behoort tot de familie Melanthiaceae, de breekbloemfamilie. Deze familie omvat een diverse groep van kruidachtige, overblijvende planten die voorkomen in gematigde en subtropische streken van het noordelijk halfrond. Leden van deze familie staan bekend om hun vaak basale bladrozetten en hun bloeiwijzen met zes tepalen. Verschillende geslachten binnen de Melanthiaceae bevatten soorten die medicinale eigenschappen bezitten of giftig zijn.

## Hoogte

*Helonias bullata* is een relatief forse, kruidachtige plant tijdens de bloei. De plant kan een hoogte bereiken van 30 tot 90 centimeter, inclusief de opvallende bloemstengel. De hoogte is afhankelijk van de leeftijd van de plant en de groeiomstandigheden.



## Bloemkleur

De bloemen van *Helonias bullata* zijn klein maar talrijk en vormen een dichte, kegelvormige of aarvormige bloeiwijze aan het einde van de lange stengel. De bloemen hebben een delicate, lichtroze tot lavendelkleur. De tepalen zijn smal en steken iets uit, wat de bloeiwijze een pluimachtige uitstraling geeft.

## Bladkleur

De bladeren van *Helonias bullata* vormen een basale rozet aan de voet van de plant. Deze bladeren zijn breed lancetvormig tot spatelvormig en kunnen een lengte van 15 tot 30 centimeter bereiken. De kleur van de bladeren is groen tot blauwgroen. Zoals de soort aanduiding suggereert, kunnen de bladeren een ietwat bobbelig of geaderd oppervlak hebben, wat bijdraagt aan het kenmerkende uiterlijk van de plant.

## Bloeiperiode

De bloeiperiode van *Helonias bullata* vindt plaats in het late voorjaar tot de vroege zomer, meestal in mei en juni. De opvallende, roze bloeiwijzen steken boven de bladrozet uit en zijn een belangrijk herkenningspunt van de plant in zijn natuurlijke habitat. De bloei kan enkele weken aanhouden.

## Standplaats

*Helonias bullata* is een gespecialiseerde moerasplant en vereist een vochtige tot natte standplaats met zure grond. De plant komt van nature voor in veenmoerassen, natte weiden en langs langzaam stromende beken met een hoog organisch gehalte in de bodem. De plant prefereert een zonnige tot halfschaduwrijke locatie. Het is van cruciaal belang dat de wortels constant vochtig blijven.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

## Herkomst

*Helonias bullata* is inheems in het oosten van Noord-Amerika. Het verspreidingsgebied is relatief beperkt en omvat delen van de Atlantische kustvlakte van de Verenigde Staten, van New York tot Georgia, met een concentratie in de Pine Barrens van New Jersey. De soort wordt in veel delen van zijn verspreidingsgebied als zeldzaam of bedreigd beschouwd vanwege habitatverlies.

## Soort Gewas

*Helonias bullata* is een meerjarige, kruidachtige plant. De plant overleeft de winter door middel van een ondergrondse wortelstok. In het voorjaar vormt zich een basale bladrozet, gevolgd door de ontwikkeling van de bloemstengel in de late lente. Na de bloei sterft het bovengrondse deel van de plant af, maar de wortelstok overleeft en produceert het volgende jaar weer nieuwe groei.

## Vermeerderingswijze

De vermeerdering van *Helonias bullata* in cultuur is uitdagend vanwege de specifieke habitatvereisten en de trage groei.

- **Zaad:** Vermeerdering via zaad is mogelijk, maar de zaden vereisen vaak een koude stratificatieperiode om te kiemen. Zaailingen groeien langzaam en het kan meerdere jaren duren voordat ze volwassen worden en gaan bloeien.
- **Scheuren:** Vermeerdering door het scheuren van de wortelstok is mogelijk bij oudere, gevestigde planten, maar dit moet zeer voorzichtig gebeuren om de plant niet te beschadigen. De plant herstelt zich mogelijk langzaam na het scheuren. Deze methode is niet geschikt voor snelle vermeerdering.

## Klimaatzone (USDA-zones)

*Helonias bullata* is winterhard in USDA-zones 4 tot 8. De plant is aangepast aan de gematigde klimaten van zijn natuurlijke verspreidingsgebied, met koude winters en warme, vochtige zomers. De constante vochtigheid van de bodem is een cruciale factor voor de overleving van de plant, zowel in de zomer als in de winter.

## Insecten

*Helonias bullata* wordt bestoven door verschillende soorten insecten die aangetrokken worden door de kleur en vorm van de bloemen. Bijen en vliegen zijn waarschijnlijk belangrijke bestuivers. Er is geen specifieke informatie beschikbaar over insectenplagen die *Helonias bullata* in het wild of in cultuur significant aantasten. De plant lijkt redelijk resistent te zijn tegen de meeste gangbare plagen, zolang de juiste groeiomstandigheden worden gehandhaafd.



---

## Bronvermelding

- Flora of North America Editorial Committee. (2002). *Flora of North America North of Mexico*, Vol. 26. Magnoliophyta: Liliidae: Liliales and Orchidales. Oxford University Press.
  - Govaerts, R., Dransfield, J., Zona, S., Hodel, D. R., & Henderson, A. (2024). *World Checklist of Selected Plant Families*. Facilitated by the Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://wcsp.science.kew.org/namedetail.do?name\\_id=276096-1](https://wcsp.science.kew.org/namedetail.do?name_id=276096-1)
  - NatureServe. (2023). *Helonias bullata*. NatureServe Explorer. [https://explorer.natureserve.org/Taxon/ELEMENT\\_GLOBAL.2.126196/Helonias\\_bullata](https://explorer.natureserve.org/Taxon/ELEMENT_GLOBAL.2.126196/Helonias_bullata)
  - Plants of the World Online. (z.j.). *Helonias bullata* L. Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:326099-1>
  - Tropicos.org. (z.j.). *Helonias bullata* L. Missouri Botanical Garden. <https://tropicos.org/name/18404175>
- 

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

## Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/Etymologie	<i>Helonias</i> (van Grieks 'helos' = moeras, verwijzend naar de habitat), <i>bullata</i> (van Latijn 'bullatus' = geblaren, verwijzend naar het bladoppervlak).
Taxonomie	Rijk: Plantae, Clade: Tracheophytes, Clade: Angiosperms, Clade: Monocots, Orde: Melanthiales, Familie: Melanthiaceae, Geslacht: <i>Helonias</i> , Soort: <i>Helonias bullata</i> .
Synoniemen	Geen algemeen geaccepteerde botanische synoniemen.
Variëteiten	Geen officieel erkende botanische variëteiten.
Cultivars	Geen breed bekende of commercieel verkrijgbare cultivars vanwege specifieke habitatvereisten en beschermde status.
Familie	Melanthiaceae (Breekbloemfamilie).
Hoogte	30 tot 90 centimeter.
Bloemkleur	Lichtroze tot lavendel.
Bladkleur	Groen tot blauwgroen, met een mogelijk gebobbeld of geaderd oppervlak.
Bloeiperiode	Laat voorjaar tot vroege zomer (mei-juni).
Standplaats	Vochtige tot natte, zure grond; zonnige tot halfschaduwrijke locatie.
Herkomst	Oostelijk Noord-Amerika (Atlantische kustvlakte van de Verenigde Staten).
Soort Gewas	Meerjarige kruidachtige plant.
Vermeerderingswijze	Zaad (trage groei, koude stratificatie nodig), scheuren (voorzichtig, langzaam herstel).
Klimaatzone (USDA)	USDA-zones 4 tot 8.
Insecten	Waarschijnlijk bestuiving door bijen en vliegen; geen specifieke plagen bekend.